

原产美洲；我国吉林、黑龙江有栽培或逸为野生。多生于草地或田边路旁。果可食。

5. 灯笼果 (广州植物志) 小果酸浆(广东) 图版 15: 5

Physalis peruviana L., Sp. Pl. ed. 2, 1670. 1763; 侯宽昭等, 广州植物志, 575. 1956.

多年生草本, 高 45—90 厘米, 具匍匐的根状茎。茎直立, 不分枝或少分枝, 密生短柔毛。叶较厚, 阔卵形或心脏形, 长 6—15 厘米, 宽 4—10 厘米, 顶端短渐尖, 基部对称心脏形, 全缘或有少数不明显的尖牙齿, 两面密生柔毛; 叶柄长 2—5 厘米, 密生柔毛。花单独腋生, 梗长约 1.5 厘米。花萼阔钟状, 同花梗一样密生柔毛, 长 7—9 毫米, 裂片披针形, 与筒部近等长; 花冠阔钟状, 长 1.2—1.5 厘米, 直径 1.5—2 厘米, 黄色而喉部有紫色斑纹, 5 浅裂, 裂片近三角形, 外面生短柔毛, 边缘有睫毛; 花丝及花药蓝紫色, 花药长约 3 毫米。果萼卵球状, 长 2.5—4 厘米, 薄纸质, 淡绿色或淡黄色, 被柔毛; 浆果直径约 1—1.5 厘米, 成熟时黄色。种子黄色, 圆盘状, 直径约 2 毫米。夏季开花结果。

原产南美洲; 我国广东、云南有栽培, 或成野生而生于海拔 1200—2100 米的路旁或河谷。果实成熟后酸甜味, 可生食或作果酱。

13. 睡茄属 — *Withania* Pauquy

Pauquy, Diss. de Belladonna 14. 1824.

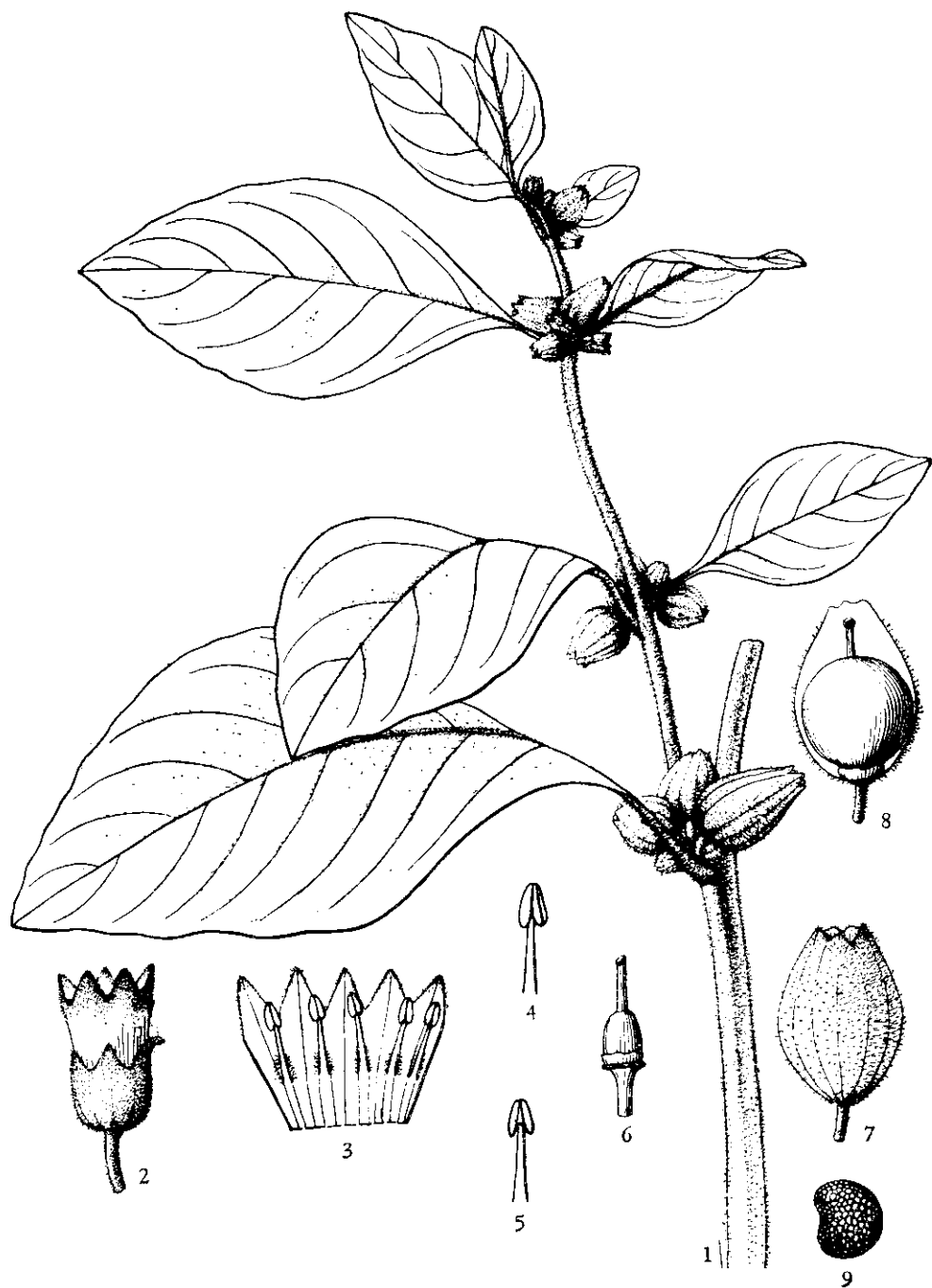
灌木或多年生草本; 茎直立, 多二歧分枝。叶在茎枝下部互生, 由于返茎现象而生于下一茎节处并面对枝腋, 在枝上部大小不等双生。花通常数朵簇生, 近无梗或仅有极短的梗, 较小。花萼钟状, 有 5 齿, 花后增大成膀胱状, 包围浆果, 顶口闭合或稍开张; 花冠狭钟状, 5 中裂, 裂片镊合状排列; 雄蕊 5, 插生于花冠筒的近基部, 花丝稍扁, 花药直立, 药室并行, 纵缝裂开; 花盘环状, 围于子房基部, 边缘有弯缺; 子房 2 室, 花柱丝状, 柱头不明显 2 裂; 胚珠多数。浆果球状, 较果萼小。种子扁肾形; 胚极弯曲。

约 6 种, 分布于欧洲南部, 非洲北部和亚洲西部; 我国甘肃文县新发现 1 种。

1. 睡茄 图版 16

Withania kansuensis Kuang et A. M. Lu sp. nov. in Addenda, 158.

草本, 高约 70 厘米; 茎枝圆柱状, 密被柔毛, 多二歧分枝。叶互生, 由于返茎现象



图版 16: 睡茄 *Withania kansuensis* Kuang et A. M. Lu, 1.花果枝; 2.花; 3.花冠展开; 4.雄蕊正面观; 5.雄蕊背面观 $\times 4$; 6.雌蕊; 7.果萼; 8.剥去部分果萼示浆果; 9.种子。(刘春荣绘)

而常生于下一茎节处并面对二歧分枝的枝腋,生于茎、枝上部者由于另一小枝未发育而成二出,且2叶大小不等,宽卵形或椭圆形,连叶柄长7—12厘米,宽3—5厘米,顶端急尖,基部楔形且下延到长1—2厘米的叶柄,全缘而稍波状,两面疏生柔毛而脉上毛较密,中脉在上面隆起,侧脉每边4—6条。花3—6朵簇生于枝腋或叶腋,发育程度各异;花梗长2毫米,果时稍伸长达5毫米,密生柔毛;花萼钟状,外面密生柔毛,长及直径约2.5—3毫米,萼齿5,稍不等大,三角形,长不及1毫米;花冠狭钟状,筒部外面毛稀疏而檐部毛浓密,长约4—4.5毫米,直径约4毫米,5浅裂,裂片卵状三角形,长约1.5毫米;雄蕊5,稍伸出花冠裂片的弯缺,花丝长1.8毫米,花药长约0.8毫米,背面药隔显著,花丝着生于药隔基部稍上处;花盘围生于子房基部,环状而边缘波状;子房圆锥状,长1.5毫米,花柱长1.5毫米,柱头增大不明显。果萼卵状,膜质,长1—1.2厘米,直径约9毫米,被柔毛,具10不明显纵肋;浆果球状,直径约8毫米。种子扁肾形,淡褐色,长约2.8毫米,宽约2毫米,表面布网纹状凹陷。

产甘肃文县。生于海拔750—1000米的山坡。

接近于地中海沿岸所产的 *W. somnifera* (L.) Dunal 但本种全体被单柔毛不是象后一种被星状毡毛;果萼卵状而不是坛状,齿三角形,长仅1毫米。

14. 辣椒属 — *Capsicum* L.

Linn., Sp. Pl. 188. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 86. 1754.

灌木、半灌木或一年生;多分枝。单叶互生,全缘或浅波状。花单生、双生或有时数朵簇生于枝腋、或者有时因节间缩短而生于近叶腋;花梗直立或俯垂。花萼阔钟状至杯状,有5(—7)小齿,果时稍增大宿存;花冠辐状,5中裂,裂片镊合状排列;雄蕊5,贴生于花冠筒基部,花丝丝状,花药并行,纵缝裂开;子房2(稀3)室,花柱细长,冠以近头状的不明显2(—3)裂的柱头,胚珠多数;花盘不显著。果实俯垂或直立,浆果无汁,果皮肉质或近革质。种子扁圆盘形,胚极弯曲。

约20余种,主要分布南美洲;我国栽培和野生2种。

分种检索表

1. 在每个开花节上常仅1朵花;花果通常俯垂或稀直立生;花冠纯白色、浅蓝白色或稀为紫色……
.....1. 辣椒 *C. annum* L.

泡囊草属——*Physochlaina* G. Don

Physochlaina capitata A. M. Lu, sp. nov.

Species *P. semenowii* Rgl. habitu similis, sed staminibus corollae tubo inclusis, calyce in statu fructifero campanulato-infundibuliformi differt.

新疆: 新源, 海拔 1400 米, 山坡草地, 花淡紫色, 花药灰紫色, 1965 年 4 月 27 日, 周太炎等 650109 (模式标本, *Typus!* 存江苏省植物研究所标本室); 巩留, 海拔 1200 米, 山坡石缝中, 高 50—70 厘米, 1965 年 5 月 10 日, 周太炎等 650279。

睡茄属——*Withania* Pauquy

Withania kansuensis Kuang et A. M. Lu, sp. nov.

Species ex affinitate *W. somniferae* (L.) Dun. aquaplanta pubescente, calyce in statu fructifero ovali, dentibus triangularibus 1 mm longis divergit.

甘肃: 文县, 海拔 750 米, 山坡, 1958 年 10 月 12 日, 何业琪 1042 (模式标本, *Typus!* 存西北植物研究所标本室); 海拔 1000 米, 1958 年 10 月 12 日, 魏志平 2827。

茄参属——*Mandragora* L.

Mandragora chinghaiensis Kuang et A. M. Lu, sp. nov.

Species ex affinitate *M. caulescenti* Clarke, aquaplanta minuscula 6—10 cm alta, caulo valde brevi non ramoso, foliis ad caulis abbreviati apicem confertibus, calyce corollaque campanulata, corolla 5-loba lutea distinguitur.

青海: 久治, 县城附近, 海拔 3650 米, 河滩草地, 花黄色, 1971 年 6 月 4 日, 藏药队 174 (模式标本, *Typus!* 存青海高原生物研究所标本室), 苏乎日麻公社, 海拔 3840 米, 半阴坡, 1971 年 7 月 11 日, 果洛队 283; 玛心, 海拔 3750 米, 河滩, 花黄色, 1974 年 6 月 6 日, 玛心队 0022; 玉树, 1971 年, 赵树林 (无号); 祁连, 1967 年